月刊 **海洋** 号外 63 号

## 竜巻シンポジウム

B5 判 165 頁 図・写真 136 枚

¥8,000+税

## -藤田哲也博士生誕 100 年を記念して-

然田自己は上上に100十名によりて

新野 宏:序文 1章 序論 1. 新野 宏•益子 渉 …………………………… 我が国における竜巻研究-気象学の立場から-2章 竜巻の環境場とその将来変化 2. 栃本英伍・新野 宏・末木健太・横田 祥・柳瀬 亘 ………… 竜巻を生ずる温帯低気圧の階層構造・環境場 4. 加藤輝之・村松貴有 …………………………………………… 竜巻発生環境場の気候変化と将来予測 3章 竜巻の観測的・実験的研究 5. 小林文明 …………日本における竜巻の観測的研究 6. 足立 透・益子 渉・梅原章仁 …………………… フェーズドアレイレーダーを用いた竜巻研究 8. 楠 研一・足立 透・猪上華子・鈴木 修・新井健一郎・石津尚喜・藤原忠誠・鈴木博人 ······ 冬季日本海側の竜巻等突風の観測と災害軽減に向けた研究開発 9. 石津尚喜・楠 研一・足立 透・猪上華子・新井健一郎・藤原忠誠・鈴木博人 4章 竜巻の数値シミュレーション 11. 益子 渉 ………………… 数値シミュレーションによるスーパーセル竜巻の発生機構に関する研究 12. 伊藤純至•新野 宏 ……………………………2019 年台風 17 号に伴う延岡竜巻のシミュレーション 13. 横田 祥•新野 宏•瀬古 弘•國井 勝•山内 洋•佐藤英一 5章 風工学における竜巻研究 14. 田村幸雄 ……………………………………………………………………………風工学における竜巻研究と最近の動向 15. 野田 稔 …… 漏斗雲や飛散物による竜巻の可視化 16. 田村哲郎・川口真晴 ············ つくば竜巻下の建築物に作用する風力の気象モデル・工学 LES 融合解析 6章 気象庁における竜巻関連業務 18. 中里真久 …………………………………………………………高気象庁における竜巻関連予報業務

筆者:東大, 1.東大・気象研, 2.防災科技研・東大・理研・気象庁・気象研, 3.理研・東大, 4.気象研・気象庁, 5.防衛大, 6.気象研, 7.気象研・気象庁, 8.気象研・JR東日本, 9.気象研・JR東日本, 10.高知大, 11.気象研, 12.東北大・東大, 13.気象庁・東大・気象研, 14.重慶大, 15.高知大, 16.東工大, 17.気象庁, 18.気象大